

ED 33



BELASTUNGSTABELLE ZUR STATIK

Gebrauchslasten Aluprofil											Verwendung der Stromschiene	
Stützweite	Gleichlast		Mittige Punktlast		Last in Drittelpunkten		Last in Viertelpunkten		Last in Fünftelpunkten		Gleichlast	
m	kg/m	mm	kg	mm	kg (2x)	mm	kg (3x)	mm	kg (4x)	mm	kg/m	mm
1	990*	0,2	497*	0,2	274*	0,2	193*	0,1	147*	0,1	30,0	0,0
2	495*	1,6	379*	1,0	223*	1,0	165*	1,0	131*	1,0	30,0	0,1
3	242,0	4,0	298*	2,6	188*	2,8	143*	3,0	116*	3,1	30,0	0,6
4	134,3	7,1	242*	5,2	159*	5,8	125*	6,3	103*	6,6	30,0	1,8
5	84,5	11,1	201*	8,6	138*	10,0	105,6	10,6	88,0	11,2	30,0	4,3
6	57,4	16,1	169*	12,9	119*	15,2	86,1	15,3	71,7	16,2	30,0	9,0
7	41,1	21,9	143,8	18,0	104*	21,6	71,9	20,9	59,9	22,1	30,0	16,6
8	30,5	28,7	121,9	23,7	91,4	29,3	61,0	27,5	50,8	28,9	30,0	28,3
9	23,2	36,5	104,5	30,4	78,4	37,2	52,2	35,0	43,5	36,7	23,2	36,5
10	18,0	45,2	90,1	38,0	67,6	46,0	45,1	43,4	37,5	45,5	18,0	45,2
11	14,2	55,0	78,0	46,7	58,5	55,9	39,0	52,9	32,5	55,3	14,2	55,0
12	11,3	65,7	67,5	56,4	50,6	66,8	33,8	63,4	28,1	66,1	11,3	65,7
13	9,0	77,5	58,4	67,3	43,8	78,7	29,2	75,0	24,3	77,9	9,0	77,5
14	7,2	90,4	50,2	79,4	37,7	91,6	25,1	87,6	20,9	90,8	7,2	90,4
15	5,7	104,4	42,9	92,8	32,1	105,6	21,4	101,5	17,9	104,8	5,7	104,4
16	4,5	119,5	36,2	107,6	27,1	120,8	18,1	116,5	15,1	119,9	4,5	119,5

* begrenzt durch Interaktion bei Versatz / Maßgebend ist der Versatz am Verbinder

Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung hat im Knoten zu erfolgen. Die Belastungswerte sind unter Verwendung von 10.9 Bolzen berechnet.